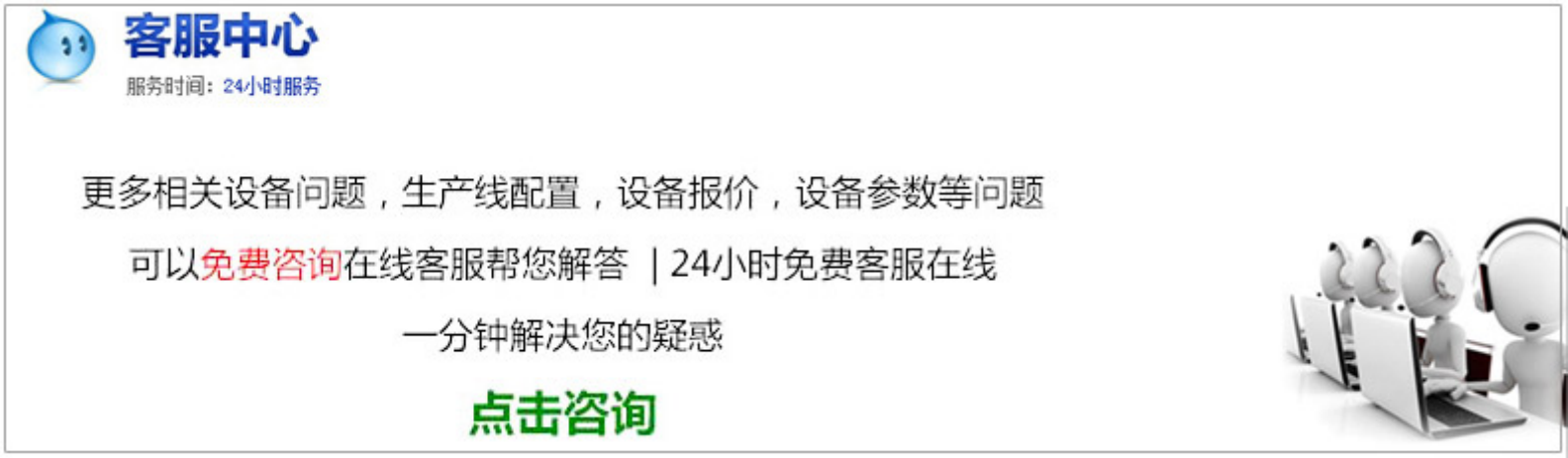
花岗岩如何开采

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网,若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



花岗岩如何开采

功能强效率高，首先开采深度深，能达到l～m甚至更深，常规开采一般只在1m以内；其次切割速度快，一般能达到～1m／h，是常规切割的～倍。

成材率高综合成本低，首先绳锯的切面非常平整且不会对荒料造成任何内伤，其次锯缝小，只有约mm，不会造成资源浪费；安全环保，绳锯开采无噪音无粉尘，且自动化程度高，分离式操控，工人劳强度低安全性高；常规切割噪音和粉尘都非常大，且工人劳动强度大，安全性相对较低。特点：采用双变频+PLC进行控制，在切割过程中可实现串珠绳恒张力及切割过程的自动控制，系统可靠，控制精度高。石材开采有自己的特点，这里以开采的主要工序---从矿体上分离石料的方法为主要依据，将石材矿床的开采方法分为五类。

根据锯石机的类型和技术性能，锯切开采可分为以下四种：钢丝绳锯石机开采法；金刚石串珠锯机开采法；链臂式锯石机开采法；圆盘式锯石机开采法。是利用火焰切割机或水射流切割机进行开采的一种新技术，可分为以下两种方法：火焰切割开采法；高压水射流开采法。主要有以下几种方法：钢丝绳锯机与凿岩劈裂联合开采；钢丝绳锯机与凿岩爆裂联合开采；金刚石串珠锯与链臂式锯石机联合开采；火焰切割机（如水射流切割机）与凿岩劈裂联合开采。液压劈裂机劈裂岩石是当前新起的一种新型拆除方式，广泛用于开采大理石花岗石和玉

石等贵重石材以及拆除各类混凝土道路基础桥梁和港口码头等，运用液压劈裂机劈裂成材，其特点是安全，速度快，油压可调。

花岗岩开采

其功率仅千瓦，单机劈裂力却可达00-T，一机可带多，可以预先精确地确定劈裂方向，劈裂形状以及需要的尺寸，其劈裂精度高，数秒钟就可完成劈裂过程，并且可连续无间断地工作，效率高，运行及保养成本低。劈裂机可以在静态液压环境下可控制性地工作，不受温度和场地限制，不需要像机和其花岗岩如何开采冲击性作业那样需采取耗时复杂和昂贵的安全措施。工作时，不会产生震动冲击噪音粉尘飞屑等，周围环境不会受到影响，使在人口稠密地区或室内，以及精密设备旁，都可以无地工作。液压劈裂机因其成倍提高了成材率，同时具有安全环保经济精确灵活的特点，是小面积的岩石二次分解上完全是可以替代和手工解体的理想产品。液压劈裂机设计轻巧，重量仅有kg,移动方便，整套设备可由一个操作者单独使用，一般员工经过极短时间的培训就可以独立操作。劈裂机异常坚固耐用，几乎无需保养，使用寿命长，工作效率高；功率仅kW，劈裂作业几秒钟完成高效节能使用成本低；柴油汽油压气都能作为驱动动力，可花岗岩如何开采适用于较复杂的环境。该设备能取代原来繁重的人工劈裂，避免了对荒料的损伤，提高了荒料率和荒料质量，减轻了工人的劳动强度，矿山劳动生产率有较大的提高。

花岗岩如何开采还可用花岗岩如何开采加工成火烧板荔枝面路沿石道牙等，这里不仅有很多本地的加工企业，花岗岩如何开采还汇厂家：南阳银河石材厂产品图片供应河南花岗岩荒料价格直销价(元)：花岗岩荒料的要求：花岗岩荒料必须具有直角平行六面体的形状。荒料的缺角缺厂家：南阳银河石材厂产品图片供应河南花岗岩荒料石材价格直销价(元)：花岗岩石材是火成岩的一种，在地壳上分布最广，是岩浆在地壳深处逐渐冷却凝结成的结晶岩体，主要成分是石英长石和云母。河南花岗岩荒料石材-银河石材厂我厂位于河南南召县厂家：南阳银河石材厂关于“花岗岩荒料开采设备_荒料花岗岩设备厂家直销_荒料花岗岩设备厂家”信息由企业自行提供，内容的真实性准确性和合法性由发布企业负责。摘要：本文主要介绍采用国内生产的开采机械http//stonebuycom/machine/，经过不同组合后，能够形成的种机械http//stonebuycom/machine/化和半机械http//stonebuycom/machine/化开采花岗石的开采系统。以开采三立达翡翠绿花岗石为例，介绍了不同组合方式所需要的开采设备和工艺流程；估算每种开采方法的直接开采成本，并分析开采成本与荒料率的关系。计算依据如手持式凿岩机和大孔径凿岩机的凿岩速度，火焰切割机的切割速度，金刚石串珠绳的寿命和切割次序，金

刚石锯片的切割效率和寿命等与直接开采成本计算有关的技术依据，均来源于国内生产这些设备和刀具的厂家，以及包括三立达翡翠绿花岗石在内的国内不同花岗石矿山的实际使用数据。上述开采设备的价格刀具钢钎钎头导爆索等消耗材料的价格消耗量，以及开采工时辅助工时等成本均按照年的实际价格，并针对高硬度花岗石的实际消耗指标。

假设条件排孔钻凿长度计算的假设条件分离体钻孔间距按照0cm计算，荒料解体整形钻孔间距按照cm计算。

假设荒料的一个垂直立面（大面）可借用分离体的切割面或自由面，或者借用荒料之前相互共用面，其他面都需要彩钻孔后分离。

按照排孔凿岩解体时荒料的体积xx.8立方米计算，一个垂直侧立面占整个表面积的%，假设该产钻孔的“共面”系数f＝（基本与三立达翡翠绿矿山开采统计相吻合），钻孔长度计算时，也按照这个比例相应地减少。“共面系数”只是一个经验系数，与矿体条件开采方法荒料的规格荒料率有关，为简化计算，将其作为一个常数考虑。newsstonebuycom导爆索长度计算假设条件按照分离体钻孔的长度，再加上荒料解体实际需要的长度计算导爆索的使用长度。火烧面和串珠锯切割面计算条件对分离体进行火烧和串珠锯锯切面积的计算与排孔凿岩的钻孔面计算相同，也按照分离体无“共面”借用。为了便于对比，在火焰或串珠锯切割与孔凿岩结合导爆索控制爆破开采是，其荒料体积也按照上面的尺寸计算，解体荒料时的共面系数也f=计算。

使用串珠锯全锯切开采时，对荒料分解和整形时，按照对荒料的六个面全部锯切，并假设荒料的一个垂直侧立面可借用分离体的面或面，荒料的其他面需要金屋藏娇后才能形成，荒料切割的“共面”系数也假设为f=。在三立达翡翠绿花岗石矿山金刚石串珠锯全锯切开采作业中，在一年中分三次对开采的矿体毛文体积采出的成品荒料体积，进行的湮没无闻垂直交汇孔钻凿长度钻孔速度串珠绳的消耗数量等数据进行了统计，每次的结果基本相同。

虽然在圆盘锯锯切分离体的侧面和解体荒料时，荒料的一个侧立面可以与分离体水平“共用”；另一个垂直侧立面与上一个分离体水平面“共用”，但采用圆盘锯锯切开采时，是根据其对矿体分割锯缝长度计算开采成本，所以与荒料的表面面积无关。

中国http//stonebuycom石材http//stonebuycom/网－stonebuycom－石材http//stonebuycom/标准动力方式本文介绍的凿岩动力均来自电动式空压机，并以电能消耗作为计算凿岩动力的成本。直接开采成本的内容直接开采成本包括了直接开采机械http//stonebuycom/machine/设备的动力消耗成本，如凿岩机串珠锯空压机等；如钻头钎杆串珠锯导爆索等直接开采用消耗材料的成本；上述设备操作人员和直接辅助人员的工资成本，开采设备及开采辅助设备的折旧成本（根据设备不同折旧年限～年）。因为矿体条件的差异，矿山外部条件和矿山所在地域的不同，

矿山彩的运输和吊装方式不同，设备使用操作的熟练程度等因素的不现。所以，本文在计算时未包括分离体位移翻倒荒料装运，开采设备和辅助设备的维修费，遇及其操作人员的工资成本，开采过程中的剥离费用，矿山管理费用，工程机械http//stonebuycom/machine/的折旧费用，矿权购买，矿山前期剥离工程的投资，以及矿山基建投资的回收成本，支付地方的费用等。二不同开采方法的直接开采成本计算（一）排孔凿岩结合导爆索控制爆破开采开采工艺方法排孔凿岩结合导爆索控制爆破是花岗石形体的传统方法，目前国内外许多矿山仍在使用这种方法开采花岗石，这种方法非常花岗岩如何开采适用于劈裂性好矿体完整的花岗石矿山。基工艺方法如下：分离体的分离采用手持式凿岩机人工钻凿排孔，结合导爆索三面控制爆破的方法，将分离体从矿体上分离。

stonebuycom/news其他消耗材料按照总钻孔长度计算钎杆和钎头的消耗成本，花岗石用硬质合金钎头的大约是1元/个，钎杆的价格是2元/m。

设备折旧成本计算只计算凿岩机空压机等矿山开采设备的投资进行设备折旧，按照年期折旧提成回收，残值%计算。直接开采成本计算开采每场分离体的直接开采成本包括：凿岩机钻孔电能消耗成本，导爆索消耗成本，钎杆和钎头消耗成本，凿岩机导爆索作业工时及辅助工时成本，开采设备折旧成本。

直接开采成本排孔凿岩结合导爆索控制爆破开采方法，分离体体积开采荒料率和直接开采成本见表，直接开采成本与荒料率的关系见图（二）火焰切割配合排孔凿岩结合控制爆破开采开采工艺方法火焰切割机配合排孔凿岩，结合导爆索控制爆破是目前使用最多的花岗石开采方法。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/xvwVHuaGangPw4X5.html